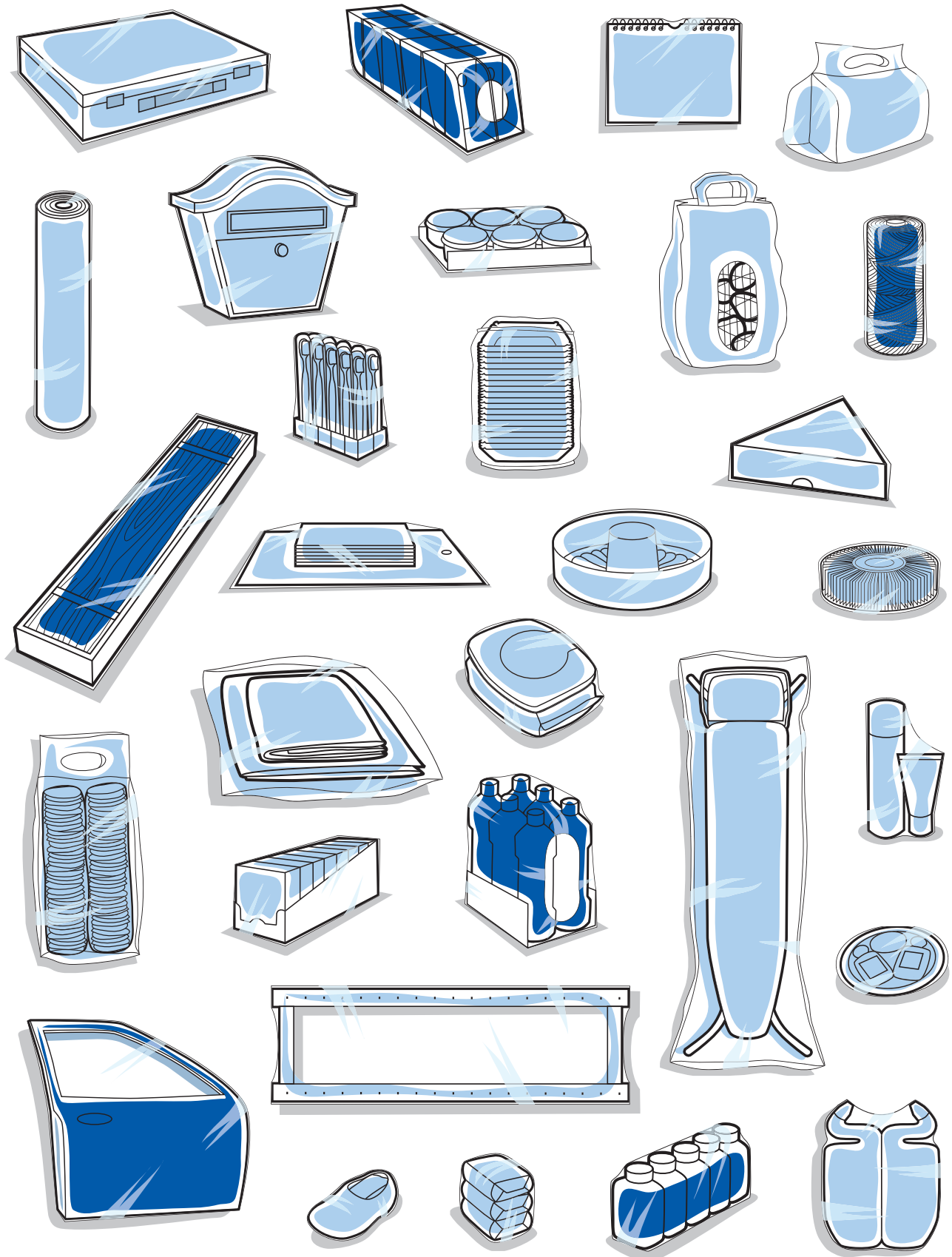


BÜNDELPACKER



SEALING SOLUTIONS

SOLLEN WIR IHRE PRODUKTE ZUSAMMEN BÜNDELN?



BP-700-CVS (+KT-1200)

AVC Sealing Solutions ist ein dynamisches Unternehmen mit jahrelanger Erfahrung und einer klaren Zielsetzung: in unserem Markt wollen wir die Besten sein. Auf unserem Weg dahin sind wir schon ein gutes Stück vorwärts gekommen. Dennoch arbeiten wir mittels Forschung und neuer Entwicklungen nach wie vor kontinuierlich an der Erweiterung unseres Know-hows. Wenn es um unsere – nun ja, eigentlich um Ihre – Maschinen geht, sprechen wir lieber nicht von einem Sortiment, sondern von Lösungen. Denn als Spezialist auf dem Gebiet von Schweiß- und Schrumpfverpackungen bieten wir jedem Kunden ein spezifisches und umfassendes Verpackungs-konzept, das genau auf die bestehende und gewünschte Situation abgestimmt ist. Für jeden individuellen Auftrag fertigen wir eine hochwertige Maschine an, die beim Kunden



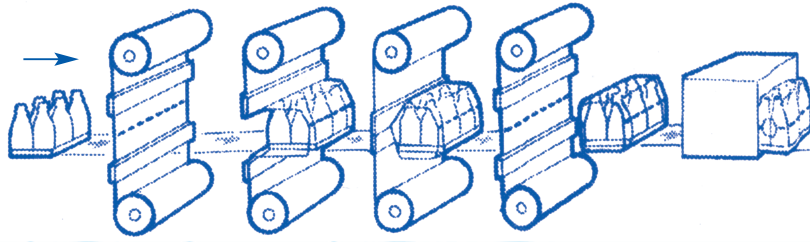
betriebsbereit installiert wird. Dabei geht es immer wieder um technisch anspruchsvolle, effiziente und vor allem ökonomische Verpackungslösungen. Dank unserer großen Erfahrungsbreite sind wir sehr gut in der Lage – vorzugsweise in einem möglichst frühen Stadium – uns gemeinsam mit Ihnen Gedanken um Ihre Verpackungsfragen zu machen. Ein hoch motiviertes Team von Fachleuten steht in den Startlöchern, um immer wieder aufs Neue zu beweisen, dass wir in unserem Fach die Besten sind und dadurch zu scharf kalkulierten Preisen liefern können.

BÜNDELPACKER

Bündelpacker verpacken meist mehrere Produkte gleichzeitig in Schrumpffolie, wobei die Verpackung nicht vollständig geschlossen sein muss. Es ist eine sehr praktische und effiziente Art, die Produkte zu schützen. Dieses Verpackungsverfahren ist aber auch kostengünstiger und praktischer als das Verpacken der Produkte in Kartons. Zu den vielen Pluspunkten gehört zum Beispiel die schlichte Tatsache, dass eine Rolle Folie – die für Tausende von Verpackungen reicht – erheblich weniger Platz in Anspruch nimmt als große Stapel leerer Kartons. Ein großer Vorteil kann außerdem darin bestehen, dass der Inhalt sichtbar bleibt. Beispielsweise bei speziellen Produktzugaben oder wenn im Allgemeinen etwas mit verpackt werden soll. In Bezug auf die Herstellung von spe-

ziell für diesen Zweck entwickelten Maschinen können wir besonders umfassende Erfahrungen nachweisen und zwar für die unterschiedlichsten Produkte. Um einige Beispiele zu nennen: Bündelpacker werden eingesetzt für große Verpackungen wie Teppichrollen und Stapeln von (Parkett-) Brettern, aber auch für kleine Bündel wie den bekannten Sechserpack.

Das zu verpackende Produkt rollt automatisch gegen einen Vorhang aus Schrumpffolie. Der Schweißbalken schließt sich, sobald die Produkte durch die Folie geschoben wurden, und die Folie wird abgeschnitten.



Dadurch wird das Produkt sozusagen locker in Folie eingewickelt. Anschließend wird das Produkt durch den Schrumpftunnel geführt und gelangt dann ordentlich eingeschrumpft und geschrumpft zum Ende der Verpackungslinie.

BP-700-CVS (+ KT-1200)

Diese Maschinen unterscheiden sich durch die schnelle und effiziente Anbringung einer Schrumpfverpackung um Produkte unterschiedlichster Art. Diese pneumatisch arbeitende Maschine kann dank des angetriebenen Ein- und Auslaufbandes in eine Herstellungslinie eingegliedert werden. Dies erhöht die Kapazität und verhindert auch, dass die Produkte vom Bediener unnötigerweise hochgehoben werden müssen. Mit diesem speziellen Verpackungssystem können Sie auf einfache Weise und ohne Folienwechsel unterschiedliche Produktgrößen verpacken; Beim kleinsten Produkt werden die Öffnungen an den beiden Seiten kleiner sein als bei großformatigen Produkten. Sollte die Folie nicht ausreichen oder aber zu breit sein, lässt sich kinderleicht eine andere Folienbreite installieren. Die Steuerung der Folie verläuft vollautomatisch.



In kleinen Räumen von nur 1 Person zu bedienen dank Aufstellung in Hufeisenform.



Längere Produkte, zum Beispiel Parkett, erfordern eine lang gezogene Arbeitsfläche.



Spezialmaschinen für spezielle Situationen

Sollten in Ihrer Fabrik oder Werkstatt spezielle Kriterien erfüllt werden müssen, fertigen wir einfach eine maßgeschneiderte Maschine an. Zum Beispiel bei einer rechtwinkligen Zufuhr oder wenn die zugeführten Produkte zuerst gedreht werden müssen. Oder wenn die Maschine Edelstahlteile braucht, weil beispielsweise Frischkost eingepackt werden muss. In manchen Fällen passen wir ein bestehendes Standardmodell der pneumatischen Zufuhr von Produkten an. Alles ist möglich. Unlösbare Verpackungsprobleme kennen wir nicht.

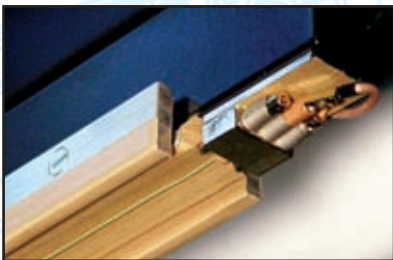
Charakteristische Einzelteile

Alle Maschinen von AVC sind bis ins kleinste Detail durchdacht und ausgearbeitet worden. Die jahrelange, überaus vielseitige Praxiserfahrung wurde dabei optimal eingesetzt. Oft werden von uns schon eventuelle Problempunkte berücksichtigt, die unsere Kunden so noch nicht vorausgesehen hatten. Am Arbeitsplatz weiß man dies zu schätzen, denn der entscheidende Unterschied steckt oft genau in diesem einen Detail.

Bedienfeld BP-700-CVS

Wie bei all unseren Maschinen haben wir auch bei den Bündelpackern auf eine hohe Benutzerfreundlichkeit geachtet. Das Bedienfeld ist daher sehr einfach und übersichtlich. Eine zusätzliche Einweisungsschulung ist nicht erforderlich. Überaus wichtig ist natürlich die Sicherheit der gesamten Maschine. Dieser

Bündelpacker ist rundum mit Sicherheitstüren versehen. Nicht zuletzt kommt es auch auf die Langlebigkeit an. Die Transportbänder unserer Bündelpacker sind mit oder ohne Gummideckschicht oder in PVC lieferbar. Außerdem kann die Zufuhr zusätzlich mit einem elektronischen Auge ausgestattet werden, für eine noch bessere Kontrolle. Es gibt einfach unzählige Möglichkeiten.



Doppelschweißsystem

Neben der Schneidnaht, die der runde Trenndraht erzeugt, versteht das Doppelschweißsystem Ihre Verpackung mit einer zusätzlichen stabilen flachen Schweißnaht (mittels zweier Flachsweißdrähte). Offene Verpackungen oder Löcher in der Schrumpffolie gehören mit diesem System definitiv der Vergangenheit an.



Schweißbalken BP-700-CVS

Da diese Maschine mit einem dauerbeheizten Schweißsystem ausgestattet ist, ist die Schweißzeit immer sehr kurz und die Produktionsleistung dementsprechend hoch. Außerdem ist weniger Wartung erforderlich. Dabei sind die Bündelpacker ohnehin schon wartungsarm.



Folienrollenhalter

Das motorisch angetriebene Folienabwickelsystem gewährleistet eine gleichmäßige Folienzufuhr.

Schrumpftunnel

Ein am Ende der Verpackungslinie aufgestellter Schrumpftunnel rundet den Verpackungsprozess auf optimale Weise ab. Schrumpftunnel gibt es in unterschiedlichen Größen und Ausführungen: KT-500, 1000, 1200 und 1500. Alle AVC Schrumpftunnel lassen sich mit den AVC Winkelschweißern, Bündelpackern und Verpackungsautomaten kombinieren. Die genannten Modelle werden zwar serienmäßig gefertigt, können aber bei Bedarf mit spezifischen Optionen ausgestattet werden, um die allerbesten Verpackungslösungen zu erzielen.

Optionen Schrumpftunnel

- Teflongitterband mit Unterheizung
- Kühlventilator über dem Tunnelauslauf
- Transportrollendurchlassbreite 25 mm
- Rotierende Transportstangen, die dafür sorgen, dass die Folie auf der Unterseite des Pakets ebenfalls straff gezogen und ordentlich geschrumpft wird
- Abweichende Abmessungen der Tunnelöffnung
- Drehtisch
- Rollenbahn

Bündelpacker	BP-700	BP-700-CVS	BP-1000-CVS
Schweißbalkenbreite	700 mm	700 mm	1000 mm
Schweißsystem	Doppelschweißsystem	Dauerbeheiztes Schweißsystem (CVS)	Dauerbeheiztes Schweißsystem (CVS)
Schweißzeit	ca. 2,5 Sek.	ca. 0,7 Sek.	ca. 0,7 Sek.
Steuerung	standardmäßig	Omron PLC	Omron PLC
Bedienfeld	standardmäßig	Omron 2-zeiliges Display mit 6 Funktionstasten	Omron 2-zeiliges Display mit 6 Funktionstasten
Produktlokalisierung	nicht zutreffend	Fotozelle	Fotozelle
Bandgeschwindigkeit	nicht zutreffend	1,3-8,4 m/Min.	1,3-8,4 m/Min.
Packleistung	max. 8/Min.	max. 16/Min.	max. 16/Min.
Max. Produkthöhe	340 mm	340 mm	340 mm
Max. Folienbreite	650 mm	650 mm	950 mm
Folienart	PE/PP	PE/PP	PE/PP
Maschinenabmessungen LxBxH	1530 x 1450 x 2100 mm	1530 x 1450 x 2100 mm	1530 x 1750 x 2100 mm
Arbeitshöhe	890-960 mm	890-960 mm	890-960 mm
Stromanschluss	230V/1F+0+Erde	230V/1F+0+Erde	400V/3F+0+Erde
Anschlussleistung	1,5kW	1,5kW	1,5kW
Druckluft	6 Bar*	6 Bar*	6 Bar*

* sofern die Maschine mit einer pneumatischen Bedienung ausgestattet ist



AVC entspricht den höchsten Qualitätsnormen.

Zu unseren Verpackungsmaschinen und Winkelschweißern, die ebenfalls in Kombination mit Schrumpftunneln eingesetzt werden können, und zu den Combisets sind separate Produktdokumentationen erhältlich.

